2026-2031年中国智能制造装备行业发展前景与转型升级分析报告

目 录

CONTENTS

——综述篇——
第1章：智能制造装备行业概念界定及发展环境剖析
1.1 智能制造装备行业界定
1.1.1 智能制造装备的界定
1.1.2 智能制造装备的分类
1.1.3 智能制造装备所处行业
1.1.4 智能制造装备行业监管体系
1.1.5 智能制造装备标准体系建设现状
1.2 智能制造装备产业画像
1.2.1 智能制造装备产业链结构梳理
1.2.2 智能制造装备产业链生态全景图谱
1.2.3 智能制造装备产业链区域热力图
1.3 本报告数据来源及统计口径说明
1.3.1 本报告研究范围界定
1.3.2 本报告权威数据来源
1.3.3 研究方法及统计标准
——现状篇——
第2章：智能制造装备及高端装备制造发展分析
2.1 中国装备制造业发展现状
2.1.1 中国装备制造业发展概况
2.1.2 中国装备制造业产业规模
2.2 制造业转型与升级分析
2.2.1 制造业转型与升级背景
2.2.2 制造业转型升级主要途径
2.2.3 智能装备制造及高端装备制造是制造业升级的方向
2.3 高端装备制造行业发展分析
2.3.1 高端装备制造行业范围界定
2.3.2 高端装备制造行业发展背景
2.3.3 高端装备制造行业发展概况
2.3.4 高端装备制造行业发展方向
2.4 智能制造装备行业发展分析
2.4.1 智能制造装备行业发展历程
2.4.2 智能制造装备行业先进制造模式
2.4.3 智能制造装备行业市场规模
2.4.4 中国智能制造装备发展存在的问题
第3章：智能制造装备行业重点区域市场发展分析
3.1 智能制造装备行业区域发展发展概况
3.1.1 国际方面
3.1.2 国内方面
3.2 珠三角智能制造装备行业发展分析
3.2.1 珠三角智能制造装备发展现状
3.2.2 珠三角分地区重点发展领域
3.3 长三角智能制造装备行业发展分析
3.3.1 长三角智能制造装备发展现状
3.3.2 上海市智能制造装备行业发展重点
3.3.3 江苏省智能制造装备行业发展重点
3.3.4 浙江省智能制造装备行业发展重点
3.4 环渤海智能制造装备行业发展分析
3.4.1 环渤海智能制造装备发展现状
3.4.2 北京市智能制造装备行业发展重点
3.4.3 天津市智能制造装备行业发展重点

3.4.4 山东省智能制造装备行业发展重点
3.4.5 河北省智能制造装备行业发展重点
第4章：智能仪器仪表行业经验借鉴及发展前景
4.1 仪器仪表行业发展分析
4.1.1 仪器仪表行业经营分析
4.1.2 仪器仪表行业发展方向
4.2 智能仪器仪表行业现状及应用
4.2.1 智能仪器仪表行业范围界定
4.2.2 智能仪器仪表行业发展现状
4.2.3 智能仪器仪表行业产品及技术分析
4.2.4 智能仪器仪表行业应用需求分析
4.3 智能仪器仪表行业领先模式借鉴
4.3.1 智能仪器仪表行业发展模式分析
4.3.2 美国安捷伦智能仪器仪表模式借鉴
4.4 智能仪器仪表行业领先企业分析
4.4.1 华立科技股份有限公司
4.4.2 聚光科技（杭州）股份有限公司
4.4.3 重庆川仪自动化股份有限公司
4.4.4 深圳市科陆电子科技股份有限公司
4.4.5 河北先河环保科技股份有限公司
4.5 智能仪器仪表行业发展趋势与前景
4.5.1 行业发展趋势分析
4.5.2 行业发展前景预测
第5章：数控机床行业经验借鉴及发展前景
5.1 机床行业发展分析
5.1.1 机床行业发展概况
5.1.2 机床行业数控化现状
5.1.3 机床行业发展趋势
5.2 数控机床行业现状及应用
5.2.1 数控机床行业概述
5.2.2 数控机床行业发展现状
5.2.3 数控机床技术分析
5.2.4 数控机床行业应用需求分析
5.3 数控机床行业领先模式借鉴
5.3.1 数控机床行业主要发展模式分析
5.3.2 日本数控机床行业发展路径借鉴
5.3.3 中国数控机床行业发展路径探讨
5.4 数控机床行业领先企业分析
5.4.1 沈阳机床股份有限公司
5.4.2 广东创世纪智能装备集团股份有限公司
5.4.3 秦川机床工具集团股份公司
5.4.4 宁波海天精工股份有限公司
5.4.5 江苏亚威机床股份有限公司
5.4.6 华明电力装备股份有限公司
5.4.7 武汉华中数控股份有限公司
5.4.8 威海华东数控股份有限公司
5.5 数控机床行业发展趋势与前景
5.5.1 行业发展趋势分析
5.5.2 行业发展前景预测
第6章：智能控制系统行业经验借鉴及发展前景
6.1 工业自动控制系统装置发展分析
6.1.1 工业自动控制系统装置行业发展概况
6.1.2 工业自动控制系统装置行业经营情况
6.1.3 工业自动控制系统装置行业发展趋势
6.2 智能控制系统行业现状及应用分析
6.2.1 智能控制系统行业范围界定
6.2.2 智能控制系统行业发展历程
6.2.3 智能控制系统行业竞争布局
6.2.4 智能控制系统产品市场分析

6.2.5 智能控制系统应用需求分析
6.3 智能控制系统行业领先模式借鉴
6.3.1 智能控制系统行业运作模式分析
6.3.2 英国英维思智能控制系统发展经验借鉴
6.4 智能控制系统行业领先企业分析
6.4.1 智能控制系统企业整体概况
6.4.2 深圳市汇川技术股份有限公司
6.4.3 软控股份有限公司
6.4.4 北京金自天正智能控制股份有限公司
6.4.5 江苏金智科技股份有限公司
6.4.6 上海海得控制系统股份有限公司
6.5 智能控制系统行业发展趋势及前景
6.5.1 行业发展趋势分析
6.5.2 行业发展前景分析
第7章：工业机器人行业经验借鉴及发展前景
7.1 工业机器人行业发展分析
7.1.1 工业机器人行业发展概况
7.1.2 工业机器人产品分类
7.1.3 工业机器人行业产销情况
7.1.4 工业机器人行业竞争分析
7.1.5 工业机器人行业应用分析
7.1.6 工业机器人行业技术特点
7.2 领先企业模式借鉴
7.2.1 日本FANUC公司经验借鉴
7.2.2 领先企业业务模式经验借鉴
7.3 工业机器人行业领先企业分析
7.3.1 沈阳新松机器人自动化股份有限公司
7.3.2 南京埃斯顿自动化股份有限公司
7.4 工业机器人行业发展趋势及前景
7.4.1 行业发展趋势分析
7.4.2 行业发展前景分析
第8章：自动化成套生产线行业经验借鉴及发展前景
8.1 自动化成套生产线概述
8.1.1 自动化成套生产线行业界定
8.1.2 自动化成套生产线发展背景
8.2 自动化成套生产线行业现状及应用
8.2.1 自动化成套生产线市场规模
8.2.2 自动化成套生产线关键技术分析
8.2.3 自动化成套生产线下游应用
8.3 自动化成套生产线领先模式借鉴
8.3.1 自动化成套生产线主要发展模式分析
8.3.2 国际领先企业自动化成套生产线经验借鉴
8.4 自动化成套生产线领先企业分析
8.4.1 自动化成套生产线企业整体概况
8.4.2 大连智云自动化装备股份有限公司
8.4.3 天奇自动化工程股份有限公司
8.4.4 东杰智能科技集团股份有限公司
8.4.5 三丰智能装备集团股份有限公司
8.4.6 华昌达智能装备集团股份有限公司
8.5 自动化成套生产线行业发展趋势及前景
8.5.1 行业发展趋势分析
8.5.2 行业发展前景分析
第9章：智能专用装备行业经验借鉴及发展前景
9.1 智能专用装备行业现状
9.1.1 智能专用装备行业范围界定
9.1.2 中国智能专用装备行业发展现状
9.2 智能专用装备行业领先模式借鉴
9.2.1 国外领先地区模式
9.2.2 中国模式走向借鉴

9.3 智能专用装备行业领先企业分析
9.3.1 智能专用装备企业整体概况
9.3.2 天地科技股份有限公司
9.3.3 尤洛卡精准信息工程股份有限公司
9.3.4 深圳雷柏科技股份有限公司
9.4 智能专用装备行业发展前景分析
第10章：智能装备关键部件经验借鉴及发展前景
10.1 关键基础零部件行业发展分析
10.1.1 关键基础零部件行业发展概况
10.1.2 关键基础零部件行业产品市场分析
10.2 元器件行业发展分析
10.2.1 元器件行业发展概况
10.2.2 元器件行业经营分析
10.2.3 元器件行业产品市场分析
10.3 智能装备关键部件行业领先模式借鉴
10.3.1 智能装备关键部件行业领先地区模式借鉴
10.3.2 国内智能装备关键部件企业可选择模式
10.4 智能装备关键部件行业领先企业分析
10.4.1 关键基础零部件领先企业
10.4.2 关键器件领先企业
——展望篇——
第11章：中国智能制造装备行业发展环境洞察
11.1 中国智能制造装备行业经济（Economy）环境分析
11.1.1 中国宏观经济发展现状
11.1.2 宏观经济走势预测
11.1.3 经济环境对智能制造装备行业的影响
11.2 中国智能制造装备行业社会（Society）环境分析
11.2.1 中国智能制造装备行业社会环境分析
11.2.2 社会环境对智能制造装备行业发展的影响分析
11.3 中国智能制造装备行业政策（Policy）环境分析
11.3.1 行业主要政策法规汇总
11.3.2 重点政策分析
11.3.3 政策环境对智能制造装备行业的影响
11.4 中国智能制造装备行业技术（Technology）环境分析
11.4.1 中国智能制造装备研发投入
11.4.2 中国智能制造装备技术水平
11.4.3 中国智能制造重点布局技术方向
11.4.4 中国智能制造装备技术发展趋势
11.4.5 技术环境对行业发展的影响分析
11.5 中国智能制造装备行业SWOT分析
11.6 中国智能制造装备行业发展潜力评估
第12章：中国智能制造装备行业市场前景及发展趋势洞悉
12.1 中国智能制造装备行业未来关键增长点
12.1.1 制造业加速转型，推动智能装备行业规模增长
12.1.2 跨界服务、增值服务、生产型服务等新型服务不断涌现
12.1.3 新兴产业链格局促进整个产业体系演进升级
12.2 中国智能制造装备行业发展前景预测
12.3 中国智能制造装备行业发展趋势洞悉
12.3.1 高端装备国产化需求增加，技术实力将成未来竞争关键
12.3.2 人工智能技术加速在智能制造装备业的落地应用
12.3.3 智能制造装备行业自动化、集成化、信息化趋势明显
12.3.4 工业自动化和智能化向全行业扩散
第13章：中国智能制造装备行业投资战略规划策略及建议
13.1 智能制造装备行业进入与退出壁垒
13.1.1 进入壁垒
13.1.2 退出壁垒
13.2 智能制造装备行业投资风险预警
13.3 智能制造装备行业投资机会分析
13.3.1 产业链薄弱环节投资机会

13.3.2 优势细分领域投资机会
13.3.3 重点区域市场投资机会
13.4 智能制造装备行业投资价值评估
13.5 智能制造装备行业投资策略建议
13.6 智能制造装备行业可持续发展建议
13.6.1 重视关键领域技术研发
13.6.2 打造全生产服务生态链
13.6.3 应用新一代信息技术，革新营销
13.6.4 政企联动，鼓励智能制造服务化

图表目录

图表1：智能制造装备系统主要特征
图表2：智能制造装备产业专业术语说明
图表3：智能制造装备的分类
图表4：智能制造装备产业覆盖范围
图表5：中国智能制造装备产业监管体系
图表6：中国智能制造装备产业主管部门
图表7：中国智能制造装备产业自律组织
图表8：2023-2025年智能制造装备行业现行相关标准汇总
图表9：智能制造装备产业链结构梳理
图表10：智能制造装备产业链生态全景图谱
图表11：智能制造装备产业链区域热力图
图表12：本报告研究范围界定
图表13：本报告权威数据资料来源汇总
图表14：本报告的主要研究方法及统计标准说明
图表15：2025年中国装备制造业各细分产业总营收及占比汇总（单位：万亿元，%）
图表16：中国装备制造业与海外发达国家差距体现
图表17：2017-2025年装备制造业主营业务收入变化情况（单位：万亿元）
图表18：中国制造业企业升级转型五大途径
图表19：综合供应商相较于设备供应商的优势
图表20：《中国制造2025》和《高端装备创新工程实施指南（2021-2025年）》的高端装备制造领域
图表21：截至2025年我国高端装备领域依赖进口占比情况（单位：%）
图表22：2019-2025年中国海洋工程专用设备制造增加值增长情况（单位：亿元，%）
图表23：轨道交通装备行业关键性技术发展趋势
图表24：北斗卫星导航四步走战略规划
图表25：2022-2025年中国主要卫星导航终端产品销量（单位：亿台/套，亿部，亿台，台/套）
图表26：2019-2025年中国航空航天装备产业规模（单位：亿元，%）
图表27：高端装备制造行业发展方向
图表28：工业革命发展历程
图表29：八大典型智能制造模式
图表30：2018-2025年中国智能制造装备行业市场规模变化情况（单位：万亿元）
图表31：世界主要国家或地区装备制造业情况分析
图表32：中国智能制造装备企业集聚城市
图表33：珠三角智能制造装备重点区域情况分析
图表34：2015-2025年珠三角智能制造装备行业相关配套政策
图表35：广东省智能制造行业重点发展方向分析
图表36：广东省“十大战略性支柱产业”和“十大战略性新兴产业”集群
图表37：东莞市智能制造行业重点发展方向分析
图表38：东莞市战略性新兴产业基地规划建设情况
图表39：深圳智能制造装备行业优势
图表40：深圳智能制造装备行业劣势
图表41：深圳市智能制造行业重点发展方向分析
图表42：长三角智能制造装备重点区域情况分析
图表43：2018-2025年上海市智能制造装备行业相关配套政策
图表44：2012-2025年上海市规模以上工业总产值变化情况（单位：亿元）

图表45：2017-2025年上海市战略性新兴产业总产值变化情况（单位：亿元）
图表46：2017-2025年上海市工业机器人产量变化情况（单位：万套）
图表47：智能基础装备重点发展领域
图表48：重大智能成套装备重点发展领域
图表49：核心智能测控装置与部件重点发展领域
图表50：截至2025年江苏省智能制造装备行业相关配套政策
图表51：2017-2025年江苏省战略性新兴产业产值增速及占规上总产值比重（单位：%）
图表52：江苏省智能制造行业重点发展方向分析
图表53：截至2025年浙江省智能制造装备行业相关配套政策
图表54：2017-2025年浙江省智能制造装备产业增加值变化情况（单位：亿元）
图表55：浙江省智能装备行业重点发展方向分析
图表56：浙江省智能制造装备行业特色基地
图表57：环渤海智能制造装备重点区域情况分析
图表58：北京市智能装备领域智能工厂名单
图表59：北京市智能制造装备行业重点发展方向分析
图表60：北京市智能制造装备产业主要聚集区及布局领域
图表61：截至2025年天津市智能制造装备行业相关配套政策
图表62：天津市智能制造行业重点发展方向分析
图表63：天津市5个超千亿元级装备制造业基地
图表64：截至2025年山东省智能制造装备行业相关配套政策
图表65：山东省智能制造行业重点发展领域分析
图表66：山东省部分高端装备产业基地（园区）
图表67：截至2025年河北省智能制造装备行业相关配套政策
图表68：河北省智能制造装备行业重点发展领域
图表69：河北省装备制造行业重点产业园区
图表70：2017-2025年中国仪器仪表制造业营业收入变化情况（单位：亿元）
图表71：2016-2025年中国仪器仪表制造业规模以上工业企业利润总额变化情况（单位：亿元）
图表72：中国仪器仪表行业主要发展方向分析
图表73：中国仪器仪表行业具体发展目标分析
图表74：智能仪器仪表行业发展历程
图表75：2021-2025年中国自动化仪器仪表行业市场规模（单位：亿元）
图表76：智能仪器仪表厂竞争格局图
图表77：2017-2025年中国电工仪器仪表产量变化情况（单位：万台）
图表78：2014-2025年国家电网对智能电表的招标量（单位：万台）
图表79：2021-2025年我国智能水表销量情况（单位：万台）
图表80：中国仪器仪表行业关键技术分析
图表81：智能仪器仪表的优势分析
图表82：智能仪器仪表主要技术进展分析
图表83：智能仪器仪表市场需求对象及覆盖范围
图表84：智能仪器仪表行业主要发展模式
图表85：安捷伦在华机构汇总
图表86：安捷伦智能仪器仪表业务现状
图表87：安捷伦智能仪器仪表业务模式优势总结
图表88：安捷伦业务模式经验借鉴
图表89：华立科技股份有限公司基本信息表
图表90：华立科技股份有限公司智能仪器仪表业务合作伙伴
图表91：华立科技股份有限公司发展智能仪器仪表优劣势分析
图表92：聚光科技（杭州）股份有限公司基本信息表
图表93：截至2025年聚光科技（杭州）股份有限公司专利情况（单位：项）
图表94：2013-2025年聚光科技（杭州）股份有限公司营业收入（单位：亿元）
图表95：2025年聚光科技（杭州）股份有限公司分产品经营情况表（单位：%，亿元）
图表96：聚光科技（杭州）股份有限公司发展智能仪器仪表优劣势分析
图表97：重庆川仪自动化股份有限公司基本信息表
图表98：截至2025年重庆川仪自动化股份有限公司专利情况（单位：项）
图表99：2013-2025年重庆川仪自动化股份有限公司营业收入（单位：亿元）
图表100：2025年重庆川仪自动化股份有限公司公司主要产品营业收入情况（单位：亿元，%）
图表101：重庆川仪自动化股份有限公司发展智能仪器仪表优劣势分析
图表102：深圳市科陆电子科技股份有限公司基本信息表
图表103：截至2025年深圳市科陆电子科技股份有限公司专利情况（单位：项）

图表104：2013-2025年深圳市科陆电子科技股份有限公司营业收入变化情况（单位：亿元）
图表105：2025年深圳市科陆电子科技股份有限公司主要产品营业收入情况（单位：亿元，%）
图表106：深圳市科陆电子科技股份有限公司发展智能仪器仪表优劣势分析
图表107：河北先河环保科技股份有限公司基本信息表
图表108：截至2025年河北先河环保科技股份有限公司专利情况（单位：项）
图表109：2013-2025年河北先河环保科技股份有限公司营业收入及增速（单位：亿元）
图表110：2025年河北先河环保科技股份有限公司分产品经营情况表（单位：亿元，%）
图表111：河北先河环保科技股份有限公司发展智能仪器仪表优劣势分析
图表112：智能仪器仪表技术发展趋势分析
图表113：2026-2031年中国自动化仪器仪表行业市场规模预测（单位：亿元）
图表114：2023-2025年机床工具行业营业收入变化情况（单位：亿元，%）
图表115：2015-2025年我国金属切削机床及金属成形机床产量情况（单位：万台）
图表116：2025年中国机床市场竞争格局（单位：亿元，%）
图表117：2016-2025年中国机床行业数控化率（单位：%）
图表118：2019-2025年中国数控金属切削机床产量情况（单位：万台）
图表119：2019-2025年我国数控金属成形机床产量情况图（单位：万台）
图表120：机床行业发展趋势
略·····完整目录请咨询客服

如需了解报告详细内容，请直接致电前瞻客服中心。

全国免费服务热线：400-068-7188 0755-82925195 82925295 83586158

或发电子邮件：service@qianzhan.com

或登录网站：https://bg.qianzhan.com/

我们会竭诚为您服务！